

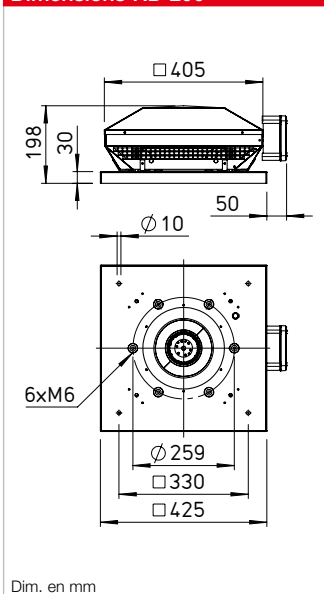
À rejet horiz. RD 200



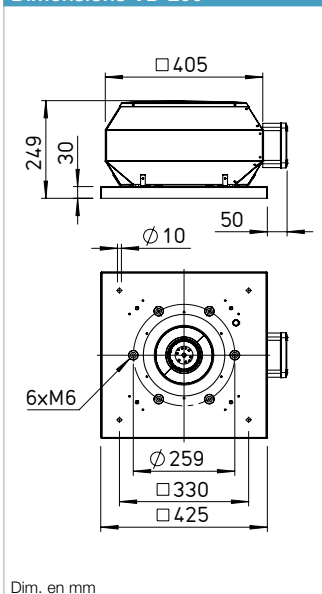
À rejet vert. VD 200



Dimensions RD 200

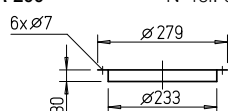


Dimensions VD 200

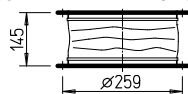


Dimensions accessoires RD/VD 200

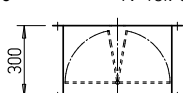
Contre-bride  
DFR 200 N° réf. 01201



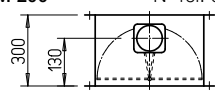
Manchette souple à brides  
DSTS 200 N° réf. 01218  
Pour les tourelles antidéflagrantes  
DSTS 200 Ex N° réf. 02500



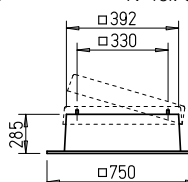
Clapet anti-retour, automatique  
DRVS 200 N° réf. 02591



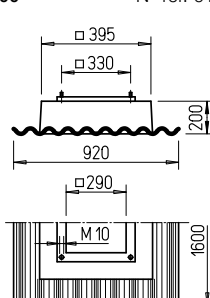
Clapet anti-retour, motorisé  
DRVM 200 N° réf. 02575



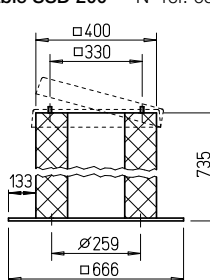
Costière pour toits plats, rabattable  
FDS 200 N° réf. 01378



Costière pour toits ondulés, profil 5  
WDS 200 N° réf. 01560



Costière avec silencieux intégré,  
rabattable SSD 200 N° réf. 05290



Descriptif RD

Tourelle d'extraction centrifuge à rejet horizontal avec enveloppe en aluminium à rendement optimisé et roue centrifuge à haut rendement.

Descriptif VD

Tourelle d'extraction centrifuge à rejet vertical avec enveloppe en aluminium à rendement optimisé et roue centrifuge à haut rendement.

Descriptif de toutes les séries

■ Enveloppe

En aluminium résistant à l'air salin (zone côtière) avec grille de protection. Plaque de support moteur et embase avec pavillon d'aspiration en acier galvanisé (pavillon en aluminium pour les séries Ex). Embase équipée de vis filetées permettant le montage des accessoires côté aspiration (perçage selon DIN 24155).

■ Turbine

Roue centrifuge à haut rendement à pales inclinées vers l'arrière, en tôle d'acier galvanisé (version Ex en aluminium). Ensemble équilibré dynamiquement selon la norme DIN ISO 21940-11 – classe 6.3.

■ Entraînement

Moteur fermé à rotor extérieur et à vitesse variable, protection IP44. Sur roulements à billes tropicalisés. Sans entretien.

■ Protection moteur

Par thermocontacts incorporés en série dans le bobinage. Coupure automatique en cas d'échauffement et remise en service après refroidissement du moteur. Version Ex avec protection moteur thermique par thermistances.

■ Raccordement électrique

À la boîte à bornes extérieure, avec protection IP65. Interrupteur de proximité en option (cf. accessoires).

■ Grille de protection

Livrée de série côté refoulement, conforme à la norme NF / DIN EN ISO 13857.

■ Régulation

La vitesse de tous les types est réglable progressivement dans une plage 0 à 100 % par des régulateurs de vitesse (excepté sur la version Ex) ou par régulateurs à transformateur à cinq étages. Compatibilité, cf. tableaux des types.

■ Livraison

Les appareils sont livrés en emballage carton montés complet, prêts à être raccordés.

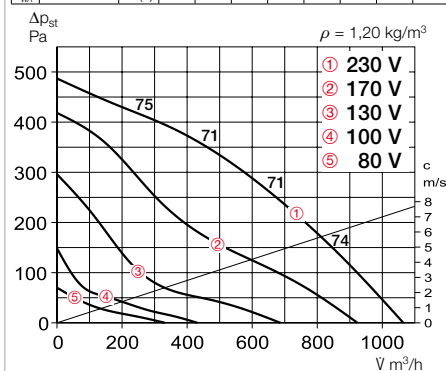
■ Niveau sonore

Les spectres acoustiques sont indiqués en dB(A) au-dessus des courbes de performances :  
□ Puissance sonore rayonnée,  
□ Puissance sonore en aspiration.  
Le niveau sonore rayonné horizontalement en tant que pression sonore à 4 m (en champ libre) est également indiqué dans le tableau des types.

| ■ Indications                          | Page   |
|----------------------------------------|--------|
| Conseils pour l'étude de projet        | 10 ++  |
| Descriptif technique                   | 573 +  |
| Tableau de sélection                   | 575 +  |
| Accessoires, détails                   | 633 +  |
| Variateurs, régulateurs et commutateur | 679 ++ |

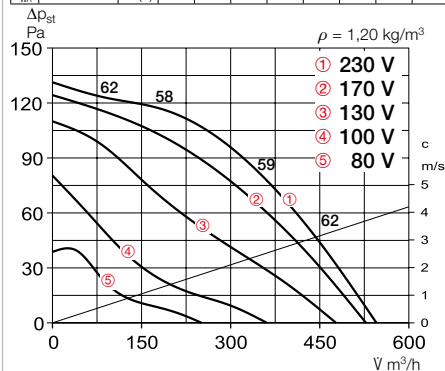
### Courbes de performances RDW 200/2

| Fréquence                   | Hz    | Tot. | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|-----------------------------|-------|------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| L <sub>WA</sub> Aspiration  | dB(A) | 68   | 44  | 57  | 61  | 63 | 60 | 60 | 57 |
| L <sub>WA</sub> Refoulement | dB(A) | 71   | 45  | 62  | 66  | 65 | 62 | 62 | 58 |



### Courbes de performances RDW 200/4

| Fréquence                   | Hz    | Tot. | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|-----------------------------|-------|------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| L <sub>WA</sub> Aspiration  | dB(A) | 56   | 32  | 45  | 49  | 51 | 48 | 48 | 45 |
| L <sub>WA</sub> Refoulement | dB(A) | 59   | 33  | 50  | 54  | 53 | 50 | 50 | 46 |

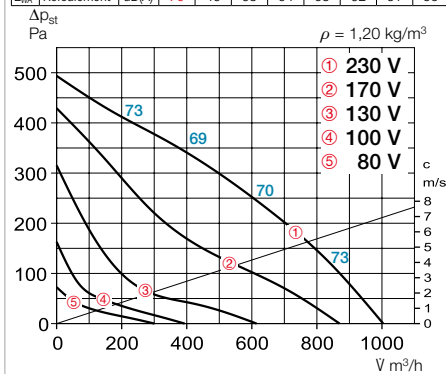


| Type                                                                                                                | N° réf. | Vitesse           | Débit à l'air libre | Pression sonore | Puissance absorbée | Courant absorbé à tension nominale | Courant absorbé max. en régulation | Schéma de branchement | Temp. max du fluide à tension nominale | Temp. max du fluide max. en régulation | Poids net | Disjoncteur moteur |         | Régulateur à transformateur 5 étages |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|---------------------|-----------------|--------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|-----------|--------------------|---------|--------------------------------------|---------|
|                                                                                                                     |         | min <sup>-1</sup> | m <sup>3</sup> /h   | dB(A) à 4 m     | W                  | A                                  | A                                  | N°                    | °C                                     | °C                                     | kg        | Type               | N° réf. | Type                                 | N° réf. |
| Courant alternatif, 1~, 230 V, 50 Hz, moteur à condensateur, protection IP44                                        |         |                   |                     |                 |                    |                                    |                                    |                       |                                        |                                        |           |                    |         |                                      |         |
| RDW 200/4                                                                                                           | 07177   | 1375              | 545                 | 42              | 34                 | 0,16                               | 0,16                               | 923                   | 70                                     | 70                                     | 7,3       | —                  | —       | TSW 1,5                              | 01495   |
| RDW 200/2                                                                                                           | 07176   | 2430              | 1070                | 54              | 125                | 0,56                               | 0,56                               | 923                   | 70                                     | 70                                     | 7,5       | —                  | —       | TSW 1,5                              | 01495   |
| 🔥 Ex Antidéflagrant, II 3G Ex h IIB + H <sub>2</sub> T3 Gc, moteur Ex nA, courant 3~, 400 V, 50 Hz, protection IP44 |         |                   |                     |                 |                    |                                    |                                    |                       |                                        |                                        |           |                    |         |                                      |         |
| RDD 200/4 Ex <sup>1)</sup>                                                                                          | 07191   | 1465              | 610                 | 41              | 80                 | 0,37                               | 0,37                               | 1156                  | 40                                     | 40                                     | 9,5       | MSA                | 01289   | TSD 0,8                              | 01500   |

<sup>1)</sup> Courbes de performances consultables sur [www.HeliosSelect.de](http://www.HeliosSelect.de).

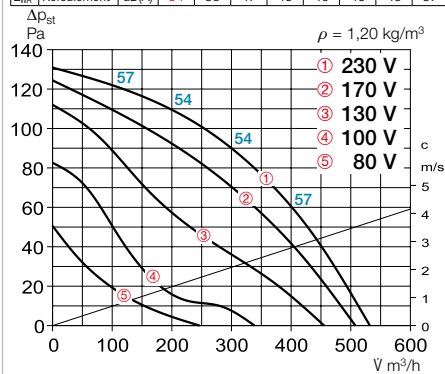
### Courbes de performances VDW 200/2

| Fréquence                   | Hz    | Tot. | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|-----------------------------|-------|------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| L <sub>WA</sub> Aspiration  | dB(A) | 68   | 43  | 58  | 60  | 63 | 61 | 60 | 56 |
| L <sub>WA</sub> Refoulement | dB(A) | 70   | 46  | 63  | 64  | 63 | 62 | 61 | 58 |



### Courbes de performances VDW 200/4

| Fréquence                   | Hz    | Tot. | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|-----------------------------|-------|------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| L <sub>WA</sub> Aspiration  | dB(A) | 52   | 35  | 41  | 47  | 46 | 44 | 44 | 35 |
| L <sub>WA</sub> Refoulement | dB(A) | 54   | 38  | 47  | 49  | 46 | 46 | 45 | 37 |



| Type                                                                                                                | N° réf. | Vitesse           | Débit à l'air libre | Pression sonore | Puissance absorbée | Courant à tension nominale | absorbé max. en régulation | Schéma de branchement | Temp. max du fluide à tension nominale | max. en régulation | Poids net | Disjoncteur moteur |         | Régulateur à transformateur 5 étages |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|---------------------|-----------------|--------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------------------|--------------------|-----------|--------------------|---------|--------------------------------------|---------|
|                                                                                                                     |         | min <sup>-1</sup> | m <sup>3</sup> /h   | dB(A) à 4 m     | W                  | A                          | A                          | N°                    | °C                                     | °C                 | kg        | Type               | N° réf. | Type                                 | N° réf. |
| Courant alternatif, 1~, 230 V, 50 Hz, moteur à condensateur, protection IP44                                        |         |                   |                     |                 |                    |                            |                            |                       |                                        |                    |           |                    |         |                                      |         |
| VDW 200/4                                                                                                           | 07134   | 1375              | 535                 | 37              | 34                 | 0,16                       | 0,16                       | 923                   | 70                                     | 70                 | 7,2       | —                  | —       | TSW 1,5                              | 01495   |
| VDW 200/2                                                                                                           | 07126   | 2430              | 1000                | 53              | 125                | 0,56                       | 0,56                       | 923                   | 70                                     | 70                 | 7,8       | —                  | —       | TSW 1,5                              | 01495   |
| 🔥 Ex Antidéflagrant, II 3G Ex h IIB + H <sub>2</sub> T3 Gc, moteur Ex nA, courant 3~, 400 V, 50 Hz, protection IP44 |         |                   |                     |                 |                    |                            |                            |                       |                                        |                    |           |                    |         |                                      |         |
| VDD 200/4 Ex <sup>1)</sup>                                                                                          | 07178   | 1465              | 580                 | 39              | 80                 | 0,38                       | 0,38                       | 1156                  | 40                                     | 40                 | 9,5       | MSA                | 01289   | TSD 0.8                              | 01500   |

<sup>1)</sup> Courbes de performances consultables sur [www.HeliosSelect.de](http://www.HeliosSelect.de).